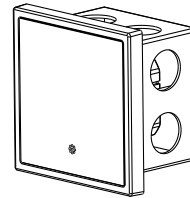




## Термостат Echo



Для нагрева воды/бойлера/электрического отопления

**Благодарим вас за покупку нашей продукции. Перед установкой и использованием ознакомьтесь со следующими условиями:**

- \*Перед установкой убедитесь, что данное изделие подходит для вашего отопительного оборудования;
  - \*Перед установкой или обслуживанием убедитесь, что электропитание отключено;
  - \*Строго следуйте схеме электропроводки при монтаже;
  - \*При установке на стену убедитесь, что используемые крепежные элементы подходят для данного изделия;
  - \*Если при установке используется жесткий пластиковый провод, его необходимо предварительно согнуть под соответствующим углом;
  - \*Пожалуйста, обратитесь к специалистам для установки;
  - \*В случае неисправности оборудования обратитесь в службу послепродажного обслуживания. Не пытайтесь ремонтировать изделие самостоятельно;
  - \*После установки еще раз проверьте данное руководство, чтобы обеспечить нормальное и безопасное использование. Также руководство рекомендуется хранить в течение всего использования.
- ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ**  
Термостат подходит для систем электрического отопления, водонагрева, настенных котлов и систем контроля температуры котлов, а также может использоваться в системах «умный дом», торговых центрах и на промышленных предприятиях. Перед использованием, пожалуйста, проверьте конкретную модель данного изделия и соответствующее отопительное оборудование.

HTW — подходит для водонагревательного оборудования  
HTE — подходит для электронагревательного оборудования  
HTB — подходит для настенных котлов, котельного оборудования.  
Для определения модели обратитесь к схеме электропроводки или свяжитесь с дилером.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Внешний вид

1. Удобное управление для комфортной жизни.
2. Сенсорный дисплей с подсветкой легко читается даже в темноте.
3. Стеклопанель, дополняющая стильный дизайн.
4. Элегантное оформление впишется в любой интерьер.
5. Модульная конструкция для более удобной установки.

### Функционал

1. Поддержание заданную температуру с точностью до 0,5°C.
2. Сохранение данных при отключении питания.
3. 5+2 программируемых периода для максимального комфорта и экономии.
4. Возможность создания группы термостатов для централизованного управления.

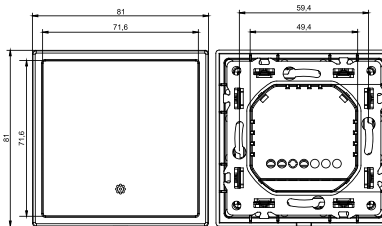
## В коробке вы найдете:

- Термостат (1 шт.)
- Сертификат соответствия качества (1 шт.)
- Винты (2 шт.)
- Руководство пользователя (1 шт.)
- Датчик температуры пола (2,5 м) (1 шт.)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Питание: 95–240 В переменного тока, 50–60 Гц
- Ток нагрузки: 5А (водонагреватель/бойлер/газовый котел); 16А (электронагреватель)
- Датчик: NTC
- Точность: ±0,5 °C
- Погрешность синхронизации: <1%
- Диапазон установки температуры: 5–35 °C
- Потребляемая мощность: <1,5 Вт
- Кнопки: емкостные сенсорные кнопки
- Экран: светодиодный
- Установочный корпус: корпус европейского стандарта 503
- Класс защиты: IP20
- Материал корпуса: PC+ABS (огнестойкий)
- Температура/влажность окружающей среды: 0–45 °C, относительная влажность 5–95% (без конденсата)

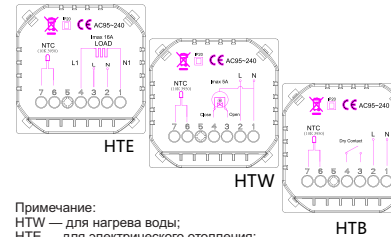
## РАЗМЕРЫ (мм)



## ВНИМАНИЕ!

Опасность поражения электрическим током или повреждения оборудования. Может привести к поражению электрическим током или короткому замыканию. Перед установкой отключите питание.

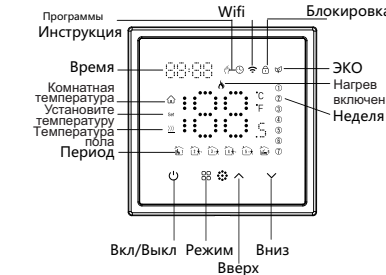
## ЭЛЕКТРОПРОВОДКА



### Примечание:

- HTW — для нагрева воды;
- HTE — для электрического отопления;
- HTB — для водогрейного/газового котла;

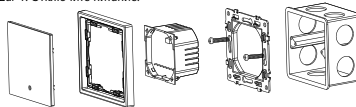
## НАГЛЯДНОЕ ОПИСАНИЕ



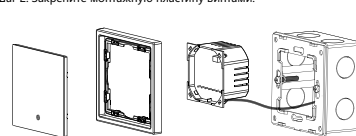
## УСТАНОВКА

Ваш термостат подходит для установки в стандартную монтажную коробку 503.

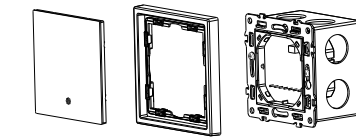
Шаг 1. Отключите питание.



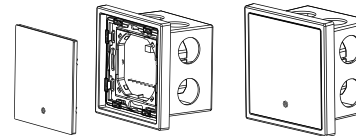
Шаг 2. Закрепите монтажную пластину винтами.



Шаг 3. Подключите питание, подключите к соответствующим клеммам.




Шаг 4. Модуль питания защёлкивается в монтажной стальной пластине.






Шаг 5. Защёлкните стеклянную панель на монтажной пластине.

Шаг 6. Вставьте дисплейный модуль в стеклянную панель. Установка завершена.

## ИНСТРУКЦИЯ

1. 1. Включение/выключение питания. Нажмите , чтобы включить/выключить термостат.





2. Ручной и программируемый режимы

Нажмите  чтобы переключиться между ручным и программируемым режимами. В ручном режиме в нижней части экрана будет отображаться значок  В программируемом режиме слева будет отображаться значок 

3. Установка температуры

В программируемом режиме можно временно установить заданную температуру, которая будет поддерживаться, в указанный период времени. В ручном режиме заданная температура сохраняется всегда.


4. Настройка/установка часов




Нажмите и удерживайте значок  чтобы установить минуты, часы и дни недели (1 = понедельник, 2 = вторник и т.д.) с помощью стрелок   Нажмите кнопку выключения и включения питания  чтобы сохранить настройки.




5. Блокировка термостата




Нажмите и удерживайте  в течение 5 секунд, чтобы заблокировать/разблокировать термостат. В приложении High Senior Options вы можете выбрать полную или полублокировку.


6. Настройка/установка расписания программ


· Нажмите и удерживайте значок  чтобы задать минуты, часы и день недели (1 = понедельник, 2 = вторник и т.д.) с помощью стрелок.

· Нажмите  ещё раз, чтобы появились настройки расписания на будние дни (внизу экрана отобразятся цифры 1, 2, 3, 4, 5). Используйте стрелки   для настройки времени.

· Нажмите значок  и используйте   для установки температуры (первый период).

· Нажмите ещё раз  и используйте   стрелки и для установки времени и температуры (второй период). Повторите этот процесс для периодов 3 и 4.

· Нажмите на значок  ещё раз, чтобы войти в настройки расписания субботы (внизу экрана отобразится цифра 6). Повторите описанную выше процедуру, чтобы задать период, температуру и расписание воскресенья.

· Нажмите ещё раз  для подтверждения и выхода.

## Настройки по умолчанию для расписания программ



Отображение времени	будние дни (понедельник-пятница) (1 2 3 4 5 на экране)		выходные (суббота) (6 на экране)		выходные (воскресенье) (7 на экране)	
	время	температура	время	температура	время	температура
Период 1	06:00	20 °C	06:00	20 °C	06:00	20 °C
Период 2	08:00	15 °C	08:00	20 °C	08:00	20 °C
Период 3	11:30	15 °C	11:30	20 °C	11:30	20 °C
Период 4	13:30	15 °C	13:30	20 °C	13:30	20 °C
Период 5	17:00	22 °C	17:00	20 °C	17:00	20 °C
Период 6	22:00	15 °C	22:00	15 °C	22:00	15 °C

Используйте приложение для настройки расписания на одну неделю. Инструкции по подключению Wi-Fi см. в QR-коде.

7. Проверка температуры пола

Нажмите и удерживайте кнопку  в течение 5 секунд, чтобы отобразить температуру пола.

8. Настройка функций и параметров

При выключенном питании нажмите и удерживайте кнопку  в течение 3 секунд, чтобы открыть системные функции. Затем нажмите кнопку  чтобы изменить различные параметры. Все настройки автоматически подтвердятся при включении питания.

Код	Функция	Настройка и параметры	По умолчанию
1	Температурная функция	-9 to 09 °C	-5
2	T мёртвой зоны	00-05 °C	01
3	Блокировка кнопок	00: Все кнопки заблокированы кроме кнопки питания 01: Все кнопки заблокированы	01
4	Типодатчик датчика	B: Внутренний датчик (для контроля температуры). O: Внешний датчик (для контроля температуры). AL: Внутренний и внешний датчик (внутренний для контроля T, внешний датчик для ограничения температуры)	AL
5	Мин. заданная темп.	05-15 °C	05
6	Макс. установленная T	15-45 °C	35
7	Темп. дисплей	00: Отображение заданной T и комнатной T. 01: Отображение только заданной температуры	00
8	Настройка защиты от низких температур	00-10 °C	00
9	Настройка защиты от высоких температур	10-70 °C	45
10	Яркость дисплея в дневное время	00-08	02
11	Яркость ночью	00-08	01
12	Температурная защита (только для электроотопления)	35-45 °C	40